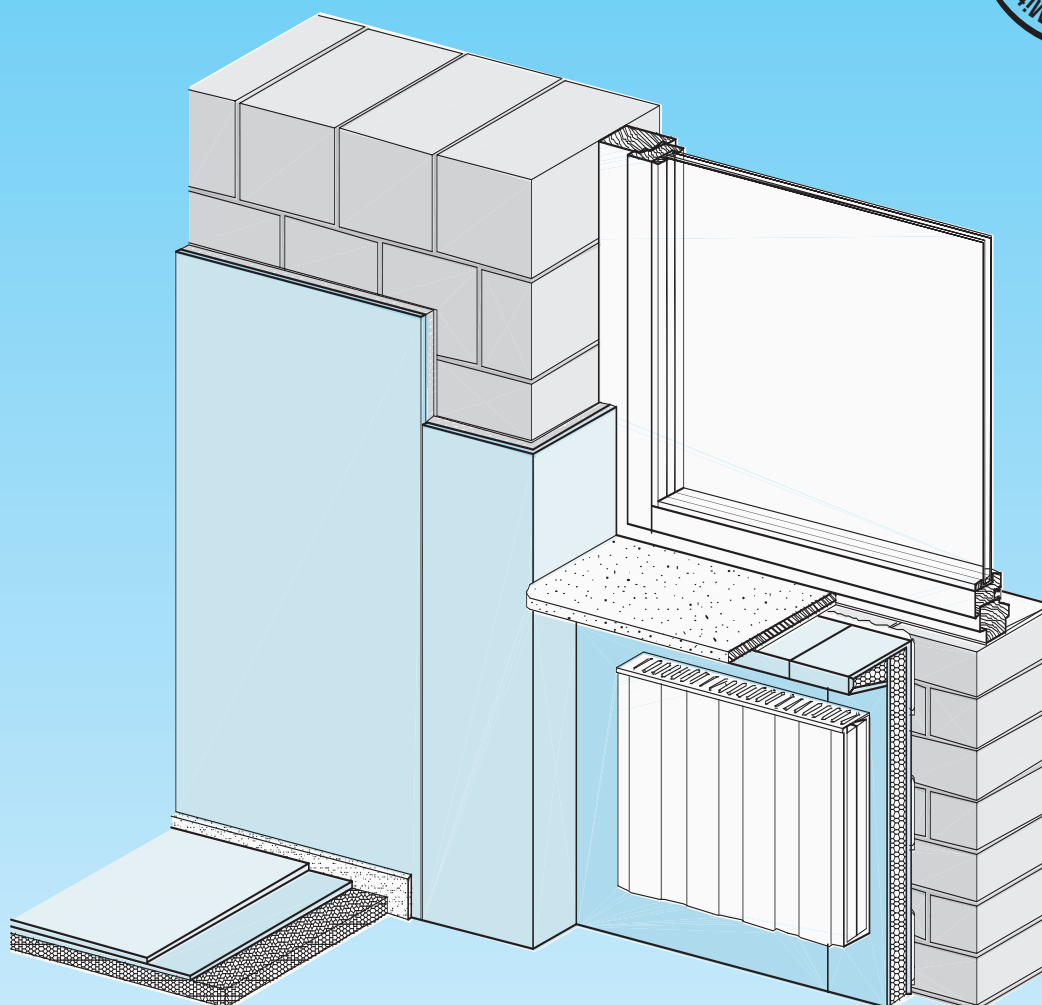


Кнауф суха мазилка и стенни облицовки



НОВО! със стойности за топло-
и звукоизолация

- W611** Кнауф суха мазилка - с гипсови плоскости
- W624** Кнауф суха мазилка - с комбинирани плоскости с минерална вата
- W631** Кнауф суха мазилка - с комбинирани плоскости с полистирен
- W612** Кнауф плоскости - с паралелно шлицоване / V-фрезоване
- W634** Кнауф подпрозоречен елемент

Конструктивните, статическите и строително-физичните качества на системите Кнауф са гарантирани само при изключителното използване на Кнауф системни компоненти или изрично препоръчани от Кнауф продукти.

KNAUF

Комбинирани плоскости с минерална вата W624/ полистирен W631

Технически данни за основната стена (външна стена)				U-стойност (изчисления съгл. DIN 4108)					
Строителен материал	Плътност kg/m ³	Топлопроводност изчислителна стойност (λ _R) W/(m K)	Дебелина mm	Основна стена самостоятелно без изолация W/(m ² K)	Основна стена с предстенна обшивка				
					С изолация (WLG 040)				
Включително 20 mm вароциментова външна мазилка					30 mm	40 mm	50 mm	60 mm	80 mm
Порест бетон/ газобетон (DIN 4165) на лепило	500	0,16	250	0,57	0,39	0,36	0,33	0,30	0,26
			300	0,48	0,35	0,32	0,30	0,28	0,24
			365	0,40	0,30	0,28	0,26	0,25	0,22
	700	0,21	250	0,72	0,46	0,41	0,37	0,34	0,29
			300	0,62	0,41	0,37	0,34	0,31	0,27
			365	0,52	0,36	0,33	0,31	0,29	0,25
Леки решетъчни тухли (DIN 105) тип W1, с лек хоросан	800	0,33	240	1,09	0,58	0,50	0,45	0,40	0,34
			300	0,91	0,52	0,46	0,41	0,38	0,32
			365	0,77	0,47	0,42	0,38	0,35	0,30
Леки решетъчни тухли (DIN 105) типове А и В, с лек хоросан	800	0,39	240	1,24	0,62	0,53	0,47	0,42	0,35
			300	1,04	0,56	0,49	0,44	0,40	0,33
			365	0,89	0,52	0,46	0,41	0,37	0,31
Плътни/ решетъчни/ високоякостни тухли (DIN 105) с обикновен хоросан	1200	0,50	240	1,49	0,67	0,58	0,50	0,46	0,37
			300	1,26	0,62	0,54	0,48	0,43	0,35
			365	1,08	0,58	0,50	0,45	0,40	0,34
	1400	0,58	240	1,65	0,71	0,60	0,52	0,46	0,38
			300	1,41	0,66	0,56	0,50	0,44	0,36
			365	1,22	0,61	0,53	0,47	0,42	0,35
	1600	0,68	240	1,83	0,74	0,62	0,54	0,47	0,38
			300	1,58	0,69	0,59	0,51	0,46	0,37
			365	1,37	0,65	0,56	0,49	0,44	0,36
	1800	0,81	240	2,04	0,77	0,65	0,56	0,49	0,39
			300	1,78	0,73	0,62	0,53	0,47	0,38
			365	1,55	0,69	0,59	0,51	0,45	0,37
Кухи блокове от лек бетон (DIN 18151) 2-к блокове, ширина ≤ 240 mm 3-к блокове, ширина ≤ 300 mm 4-к блокове, ширина ≤ 365 mm	800	0,39	240	1,24	0,62	0,54	0,47	0,42	0,35
			300	1,04	0,56	0,49	0,44	0,40	0,33
			365	0,89	0,52	0,46	0,41	0,37	0,31
	1000	0,49	240	1,47	0,67	0,57	0,50	0,45	0,36
			300	1,24	0,62	0,54	0,47	0,42	0,35
			365	1,07	0,57	0,50	0,44	0,40	0,33
1200	0,60	240	1,69	0,71	0,60	0,52	0,46	0,38	
		300	1,44	0,67	0,57	0,50	0,44	0,36	
		365	1,25	0,62	0,54	0,47	0,42	0,35	
Кухи блокове от обикновен бетон (DIN 18153)	1800	0,92	300	1,93	0,75	0,63	0,55	0,48	0,39
			365	1,70	0,71	0,61	0,53	0,47	0,38
Силикатни тухли (DIN 106) с обикновен хоросан	1200	0,56	240	1,61	0,70	0,60	0,52	0,46	0,37
			300	1,37	0,65	0,56	0,49	0,44	0,36
	1400	0,70	240	1,87	0,74	0,63	0,54	0,48	0,39
			300	1,61	0,70	0,60	0,52	0,46	0,37
	1600	0,79	240	2,01	0,77	0,64	0,55	0,49	0,39
			300	1,75	0,72	0,61	0,53	0,47	0,38
	1800	0,99	240	2,30	0,80	0,67	0,57	0,50	0,40
			300	2,02	0,77	0,64	0,55	0,49	0,39
Обикновен бетон (DIN 1045) със затворена структура (с чакъл или баластра)	2400	2,10	150	3,78	0,93	0,76	0,64	0,55	0,43
			200	3,47	0,91	0,74	0,63	0,54	0,43
			250	3,20	0,89	0,73	0,62	0,53	0,42
Зидария от гранит	2800	3,50	400	3,25	0,90	0,73	0,62	0,54	0,42
			600	2,74	0,85	0,70	0,60	0,52	0,41
Зидария от пясъчник	2600	2,30	400	2,73	0,85	0,70	0,60	0,52	0,41
			600	2,20	0,79	0,66	0,57	0,50	0,40

Указание

Според структурата на външната стена може да е необходима допълнително пароизолация/ паропреграда
За този случай Кнауф предлага плоскости с каширана отзад пароизолация.

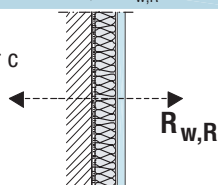
Комбинирани плоскости с минерална вата W624

Технически данни на основната стена				Изчислителен оценен (претеглен) индекс на звукоизолация $R_{w,R}$			Изчислителен оценен (претеглен) индекс на надлъжна звукоизолация $R_{L,w,R}$			
Строителен материал	Плътност kg/m ³	Дебелина mm	Маса на ед. площ kg/m ²	Основна стена самостоятелно dB	Основна стена с комбинирана плоскост от гипскартон 12,5 mm и мин. вата		Основна стена самостоятелно dB	Основна стена с комбинирана плоскост с мин. вата		
					Изоляционен слой 30 mm	Изоляционен слой 50 mm		Непрекъснатата	Прекъснатата от преградна стена	
Едностранно гипсова мазилка 10 mm ≥ 10 kg/m ²										
Порест бетон/ газобетон (DIN 4165) на лепило	500 (450)	125	56	29	46	47	36	49	57	
		175	79	33	47	48	40	52	60	
		250	113	38	50	51	45	53	64	
		300	135	40	52	53	47	54	66	
		365	164	42	54	55	50	56	68	
	700 (650)	125	81	33	47	48	40	52	61	
		175	114	38	50	51	45	54	63	
		250	163	42	54	55	50	56	67	
		300	195	44	56	57	52	57	69	
		365	237	46	58	59	55	57	70	
Леки решетъчни тухли (DIN 105) с лек хоросан	800 (770)	115	100	36	48	49	43	53	63	
		175	145	41	53	54	48	55	66	
		240	195	44	56	57	52	57	69	
		300	241	47	59	60	55	57	71	
		365	291	50	61	62	57	57	72	
Плътни/ клинкерни тухли (DIN 105) с обикновен хоросан	1200 (1180)	115	146	41	53	54	48	55	67	
		175	217	45	57	58	53	57	70	
		240	293	50	61	62	57	57	71	
		300	264	53	63	64	60	58	72	
		365	441	58	66	67	63	58	73	
	силикатни/ силикатни кухи тухли (DIN 106) с обикновен хоросан	1400 (1360)	115	166	42	54	55	50	56	67
			175	248	47	59	60	55	57	70
			240	336	51	62	63	59	57	72
			300	418	56	65	66	62	58	73
			365	506	59	67	68	65	58	74
	1600 (1540)	240	380	54	64	65	61	57	72	
		300	472	57	66	67	64	58	73	
365		572	61	69	70	67	58	74		
1800 (1720)		240	423	56	65	66	62	57	73	
	300	526	60	68	69	65	58	74		
	365	638	62	70	71	68	58	75		
Кухи блокове от лек бетон (DIN 18151)	800 (820)	240	207	44	56	57	53	57	70	
		300	256	47	59	60	55	57	71	
		365	309	50	61	62	58	58	72	
	1000 (1000)	240	250	47	59	60	55	57	71	
		300	310	50	61	62	58	57	72	
		365	375	52	64	65	61	58	73	
	1200 (1180)	240	293	50	61	62	57	57	72	
		300	364	53	63	64	60	58	73	
		365	441	58	66	67	63	58	74	
Кухи блокове от обикновен бетон (DIN 18153)	1800 (1720)	240	423	56	65	66	62	58	73	
		300	526	60	68	69	65	58	74	
		365	638	62	70	71	68	59	75	
Обикновен бетон (DIN 1045) със затворена структура (с чакъл или баластра)	2400 (2300)	150	355	53	63	64	60	57	72	
		200	470	58	66	67	64	58	73	
		250	585	61	69	70	67	58	74	

Преграден строителен елемент - оценен индекс на звукоизолация $R_{w,R}$

Основна стена с комбинирана плоскост с минерална вата

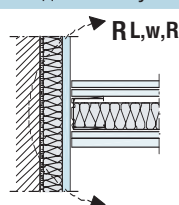
1



Страничен строителен елемент - оценен индекс на надлъжна звукоизолация $R_{L,w,R}$

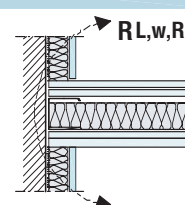
Непрекъснатата комбинирана плоскост

2



Прекъснатата комбинирана плоскост

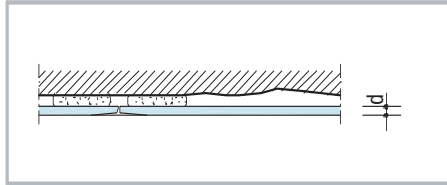
3



Технически данни / разход на материали W61

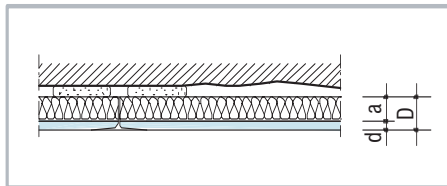
Система	Технически данни				Тегло ок. kg/m ²	Коефициент на топлопреми- наване съгл. DIN4108 m ² K / W
	Размери в mm		Изоляци- нен слой	Кнауф плоскост		
D	a	d	Дебелина	Широчина/ дължина		

W611 Суха мазилка с Кнауф плоскости



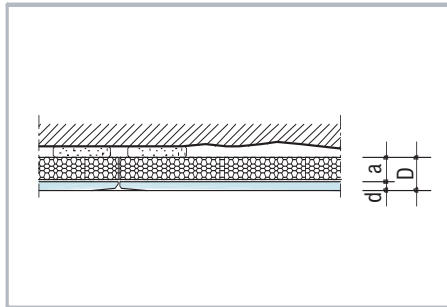
-	-	9,5	1250 / 2000 oder 1250 / 2500	7,6	-
-	-	12,5	1250 / 2000 bis 1250 / 3000	9,8	-

W624 Суха мазилка с комбинирани плоскости с минерална вата (клас А2)



33	20			12,8	0,56
43	30	12,5	900 / 2600	14,3	0,81
63	50			16,8	1,31

W631 Суха мазилка с комбинирани плоскости с полистирен



30	20	9,5	1250 / 2500	8,0	0,55
40	30			8,2	0,80
33	20			10,3	0,56
43	30	12,5	1250 / 2500	10,5	0,81
53	40			10,7	1,06
63	50			10,9	1,31
73	60			11,1	1,56
93	80			11,5	2,06

Указание

Ако е необходима пароизолация да се използват комбинирани плоскости, каширани с алуминиево фолио респ. алуминиево фолио + натронова хартия.

Разход на материалите на m² суха мазилка без загуби и изрезки

(данни без определени строително - физични изисквания)

Количествата се отнасят за стена с площ от: H = 2,60 m; L = 4,0 m; A = 10,40 m²

Описание

Суха мазилка

Кнауф плоскост GKB; широчина 1200/1250 mm

Кнауф комб. плоскост с мин.вата; 12,5 mm + мин. вата; широчина 900 mm

Кнауф комб. плоскост с полистирен; 9,5/12,5 mm + мин. вата; широчина 1200/1250 mm

Начин на поставяне

Изпълнение А по тънкослоен метод

Залепване на сухата мазилка: Кнауф Фугопълнител лек

Укрепване на минералната вата: Кнауф Фугопълнител лек

Изпълнение В с късове Перлфикс

Залепване на сухата мазилка: Кнауф Перлфикс

Укрепване на минералната вата: Кнауф Перлфикс

Изпълнение С с ивици плоскост

Ивици от Кнауф плоскост GKB 9,5 / 12,5 mm

Залепване на ивиците плоскост: Кнауф Перлфикс

Залепване на сухата мазилка: Кнауф Фугопълнител лек

Укрепване на минералната вата: Кнауф Фугопълнител лек

Шпакловка

Кнауф Унифлот (чувал 5 kg / 25 kg)

Кнауф хартиена фугопокриваща лента (ролка 23 m/75 m/150 m)

Кнауф Finish Pastös; (бака 20 kg)

или Кнауф разделителна ивица, едностранно самозалепваща (ролка 66 m)

или Кнауф Trenn-Fix, самозалепващ (ролка 50 m)

или Ъглозащитен профил 23/15; дължина 2,75 m

или Ъглозащитна шина 31/31; дължина 2,60/3,00 m

Мерни единици

Количество като средна стойност

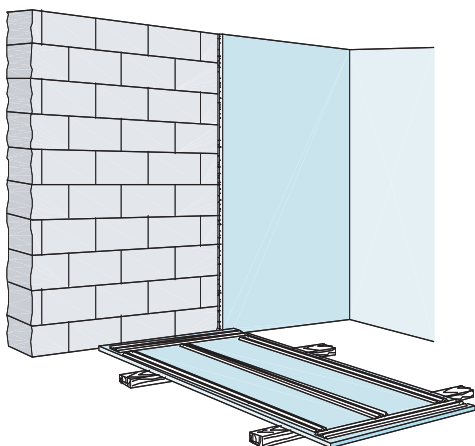
W611 W624 W631
Дебелина на плоскостите

9,5 12,5 12,5 9,5 12,5

m ²	1,0	1,0	-	-	-
m ²	-	-	1,0	-	-
m ²	-	-	-	1,0	1,0
kg	1,0	0,8	1,0	1,0	0,8
kg	-	-	1,0	-	-
kg	4,0	3,5	4,1	4,0	3,5
kg	-	-	0,7	-	-
m	3,3	2,6	3,0	3,3	2,6
kg	4,0	3,5	4,2	4,0	3,5
kg	1,0	0,8	1,0	1,0	0,8
kg	-	-	1,0	-	-
kg	0,25	0,25	0,3	0,25	0,25
m	при нужда	при нужда	при нужда	при нужда	при нужда
kg	при нужда	при нужда	при нужда	при нужда	при нужда
m	при нужда	при нужда	при нужда	при нужда	при нужда
m	при нужда	при нужда	при нужда	при нужда	при нужда

Начини на полагане

Начин на полагане **A** по тънкослоен метод върху равна основа (напр. бетон)



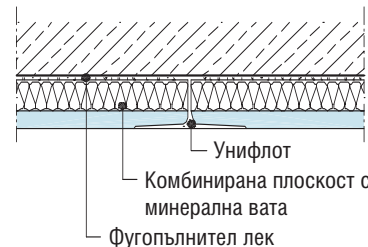
Кнауф фугопълнител лек се нанася с гребеновидна шпакла по периферията и

една ивица по средата при:

- комбинирана плоскост: 12,5 mm + мин. вата / полистирен
- Кнауф плоскост: 12,5 mm

две междинни ивици при:

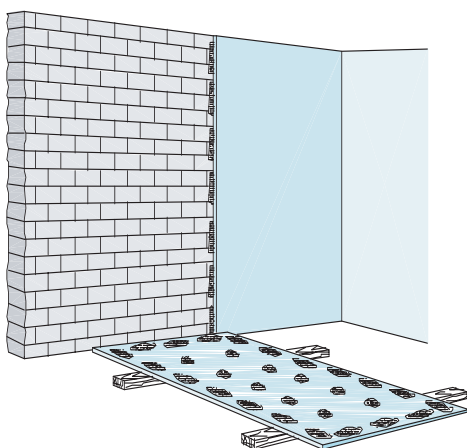
- комбинирана плоскост: 9,5 mm + полистирен
- Кнауф плоскост: 9,5 mm



W624-H4

Фуга между плоскости

Начин на полагане **B** с късове Перлфикс върху основа с неравности до 20 mm (напр. зидария)



Разстояние между Перлфикс късовете:

ок. 25 cm по периферията

ок. 35 cm в междинните редици

една редица късове по средата при:

- комбинирана плоскост: 12,5 mm + мин. вата / полистирен
- Кнауф плоскост: 12,5 mm

две междинни редици късове при:

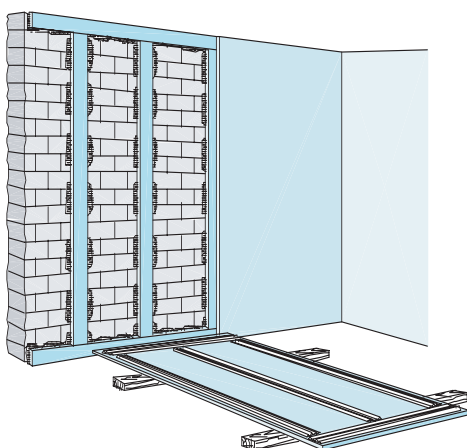
- комбинирана плоскост: 9,5 mm + полистирен
- Кнауф плоскост: 9,5 mm



W631-H3

Фуга между плоскости

Начин на полагане **C** с ивици плоскост върху основа с неравности > 20 mm (напр. зидария в старо строителство)



Изрязват се ивици от плоскост гипскартон

с ширина 100 mm и се залепват към

основата с късове перлфикс

три ивици плоскост при:

- комбинирана плоскост: 12,5 mm + мин. вата / полистирен
- Кнауф плоскост: 12,5 mm

четири ивици плоскост при:

- комбинирана плоскост: 9,5 mm + полистирен
- Кнауф плоскост: 9,5 mm

Облицовката се полага по тънкослойния

метод с Фугопълнител лек.

(фугата между плоскостите да

бъде върху ивица плоскост)



W611-H1

Фуга между плоскости

Указания

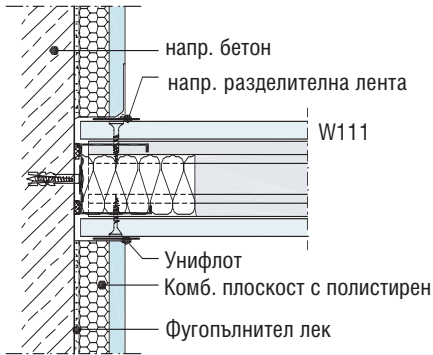
- Преди монтирането на комбинирани плоскости с минерална вата по периферията по дължина и в средата на плоскостта се нанасят с натиск непрекъснати ивици Перлфикс или Фугопълнител лек, които служат за укрепване на изолационния материал
- Ако е предвидено керамично покритие, сухата мазилка се залепва по цялата повърхност или късовете се съгъстват
- По комини и в области, където по-късно ще бъдат закрепвани тежки предмети (напр. умивалници и др.) Кнауф плоскостите се залепват по цялата повърхност. Същото важи при връзки към прозорци, външни врати и кутии на ролонни щори
- Отворите за контакти се изрязват преди монтажа на плоскостите.

W611	W624	W631
Суша мазилка с Кнауф плоскости	Суша мазилка с комбинирани плоскости с минерална вата	Суша мазилка с комбинирани плоскости с полистирен
A	A	A
<p>Разделителна лента или Trenn-Fix напр. бетон Фугопълнител лек</p>	<p>Унифлот Разделителна лента или Trenn-Fix Фугопълнител лек Комбинирана плоскост с минерална вата</p>	<p>Разделителна лента Унифлот Фугопълнител лек Комб. плоскост с полистирен Грунд</p>
W611-V01	W624-V01	W631-V01
Връзка към таван	Връзка към таван	Връзка към таван
B	B	B
<p>напр. неравна зидария Грунд Късове Перлфикс Кнауф плоскост</p>	<p>Късове Перлфикс Комбинирана плоскост с минерална вата Укрепване на минералната вата виж стр. 5</p>	<p>Късове Перлфикс Комб. плоскост с полистирен</p>
W611-VM1	W624-VM1	W631-VM1
Среда на стената	Среда на стената	Среда на стената
C	C	C
<p>напр. силно неравна зидария Късове Перлфикс F145</p>	<p>Грунд Ивица плоскост широчина 100 mm F131</p>	<p>Комб. плоскост с полистирен Фугопълнител лек F142</p>
W611-VU1	W624-VU1	W631-VU1
Връзка към под	Връзка към под	Връзка към под

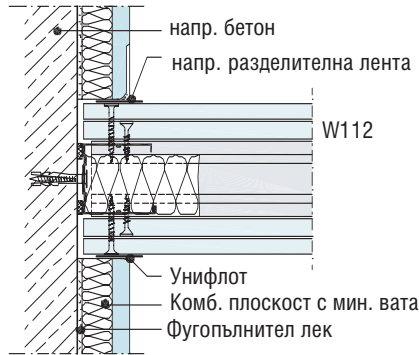
Details M1:5

<p>Разделителна лента Унифлот Кнауф плоскост Късове Перлфикс D111</p>	<p>напр. разделителна лента При изисквания за огнезащита на тавана: залепване по цялата повърхност в областта на връзката D112</p>
W611-V02	W611-V03
Връзка към таванна облицовка	Връзка към окачен таван

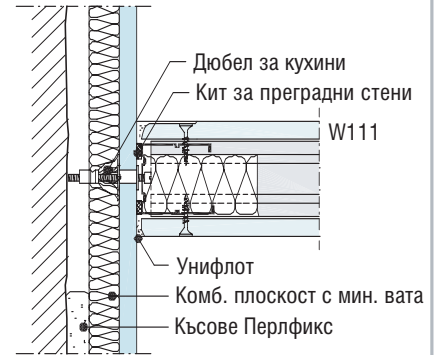
Детайли М 1:5



W631-H1 Връзка към щендерна стена



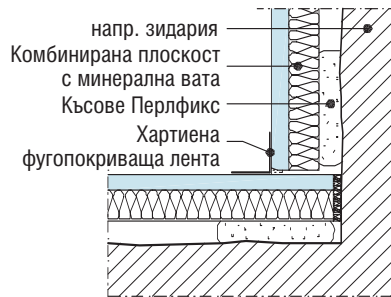
W624-H1 Връзка към щендерна стена



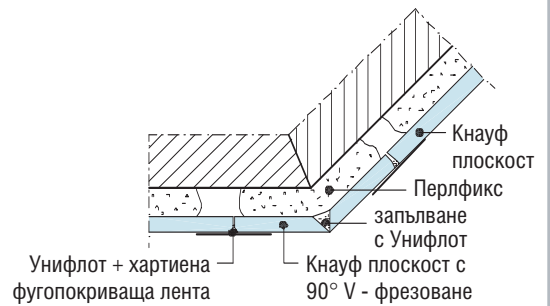
W624-H2 Връзка към щендерна стена



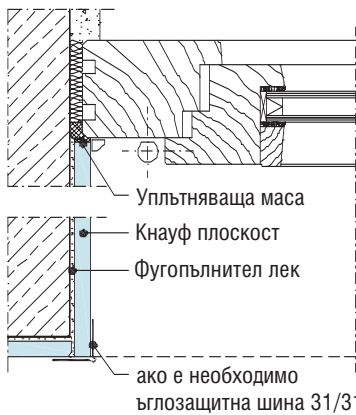
W631-H2 Външен ъгъл



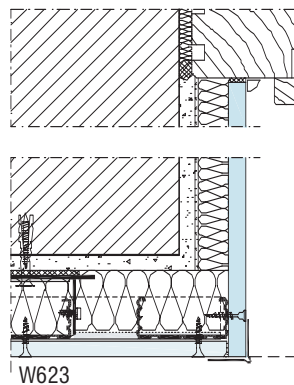
W624-H3 Вътрешен ъгъл



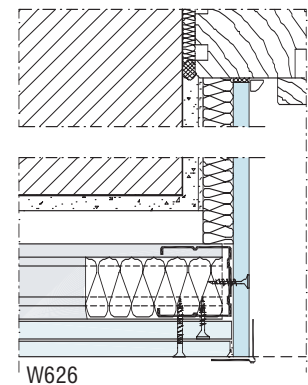
W611-H2 Външен ъгъл 135°



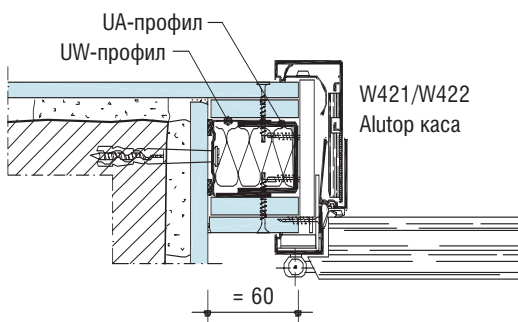
W611-H6 Оформяне на прозорец



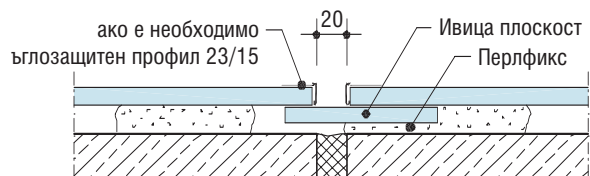
W624-H5 Оформяне на прозорец



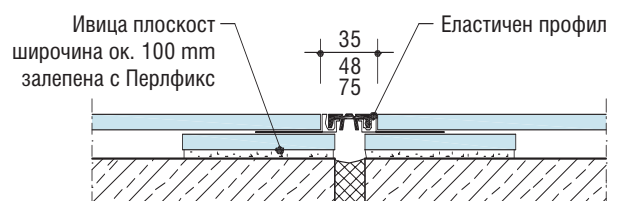
W624-H6 Оформяне на прозорец



W611-H4 Връзка към врата



W611-H7 Дилатационна fuga



W611-H3 Дилатационна fuga с профил

Формоване на обекта

Дебелина на плоскостта: 12,5 mm
 Широчина: 300 mm или 600 mm
 Дължина: 1500 mm

Разгъната дължина L:

Ъгъл α 90°:

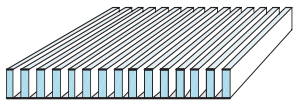
$$L = \frac{r \cdot \pi}{2}$$

Ъгъл α 180°:

$$L = r \cdot \pi$$

Всички ъгли до α 180°:

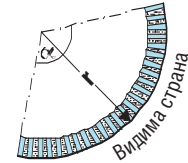
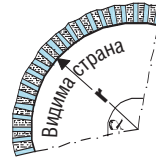
$$L = \frac{\alpha \cdot r \cdot \pi}{180}$$



Видима страна - картон

Вътрешна дъга -
конкавно огъване

Външна дъга -
конвексно огъване



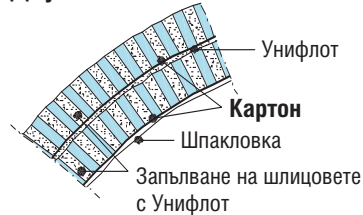
Радиус r = 50 mm

Монтаж

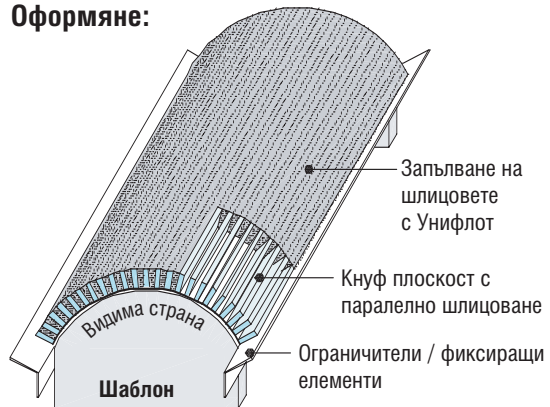
Еднослойно:



Двуслойно:

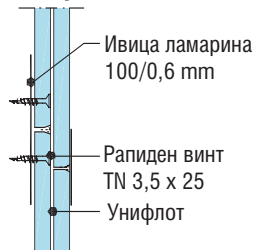
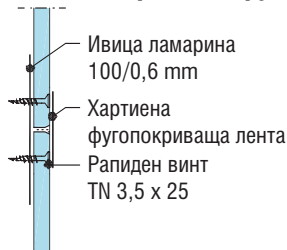


Оформяне:



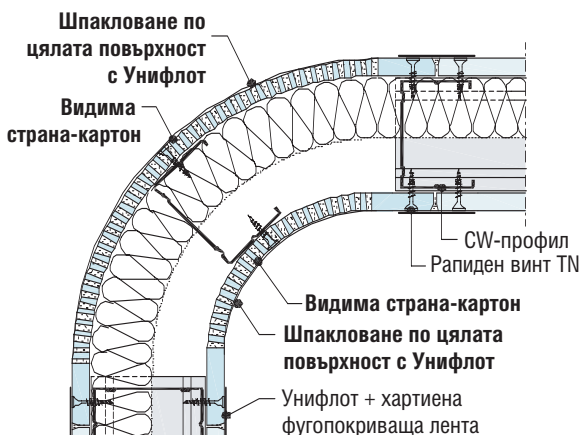
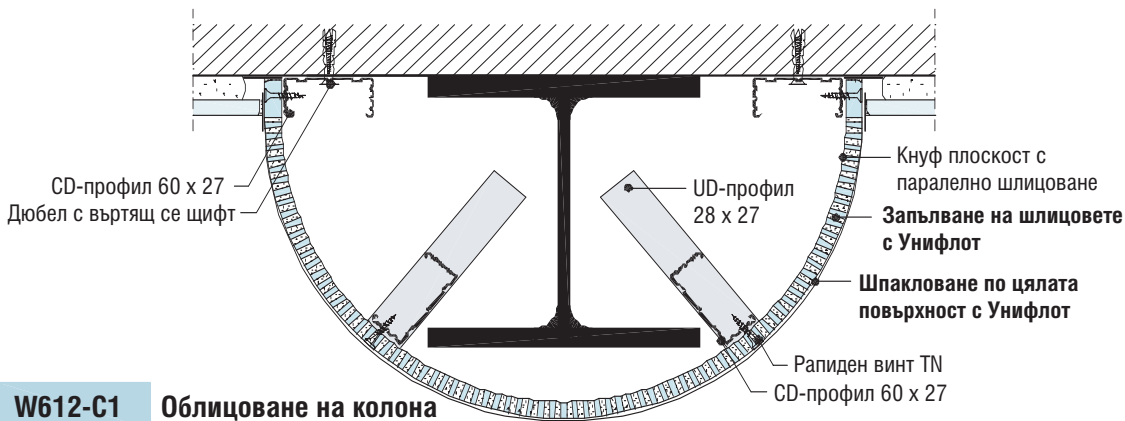
Плоскостта се поставя върху предварително изготвения шаблон, шлицовете се запълват с Унифлот и се изглаждат. След изсъхване видимата страна се шпаклова по цялата повърхност с Унифлот.

Ивица ламарина по фугата между челни кантове

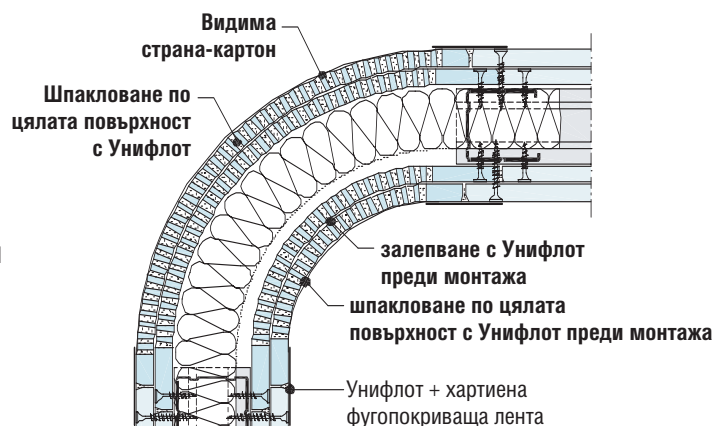


Детайли М 1:5

W612-C1 Облицоване на колона



W612-D1 Заоблен ъгъл еднослойна облицовка



W612-D2 Заоблен ъгъл двуслойна облицовка

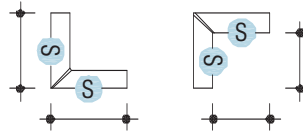
Дебелина на плоскостта: 12,5 mm

Данни за поръчка:

Указания за монтаж

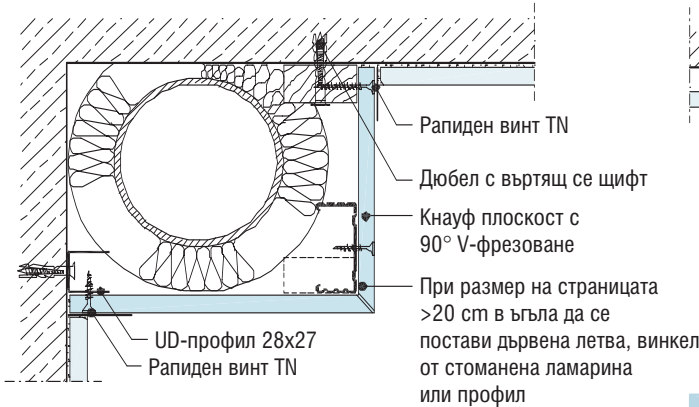
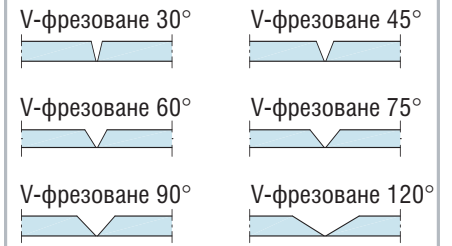
V-фрезованията се грундират с Кнауф дълбочинен грунд в мокро състояние и се залепват с бяло лепило Кнауф. Залепени плоскости по поръчка.

Детайли М 1:5



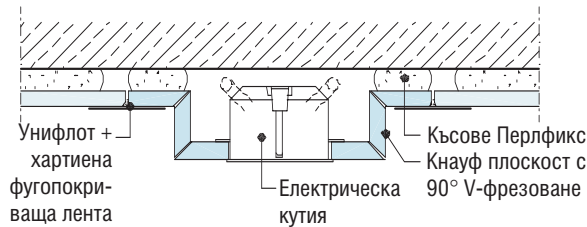
Необходими са размери и обозначаване на видимата страна с S

V-фрезования



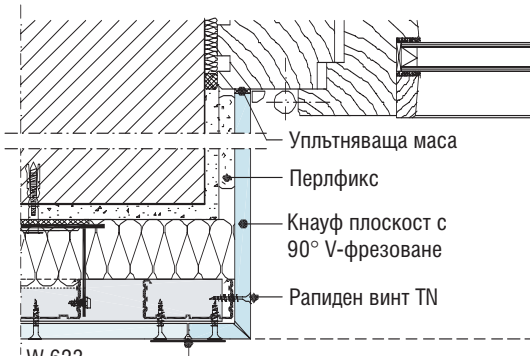
Разгъвка

W612-A1 Обличане на инсталации



Разгъвка

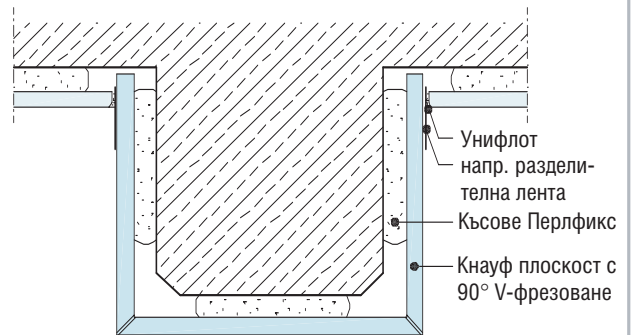
W612-A2 Вграждане на електрически кутии



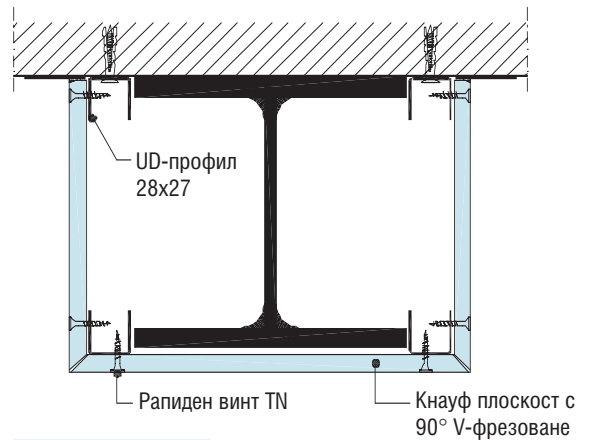
W 623

Унифлот + хартиена фугопокриваща лента

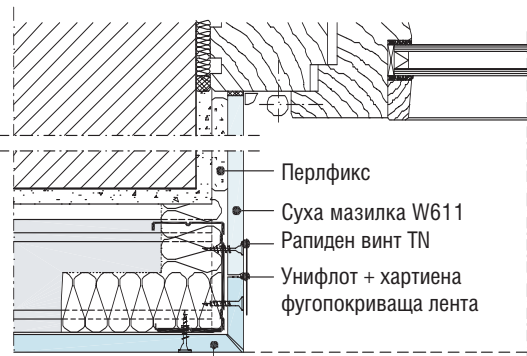
W612-D3 Оформяне на прозорец с предстенна обшивка W623



W612-B1 Оформяне на лизени



W612-C2 Облицовка на колони



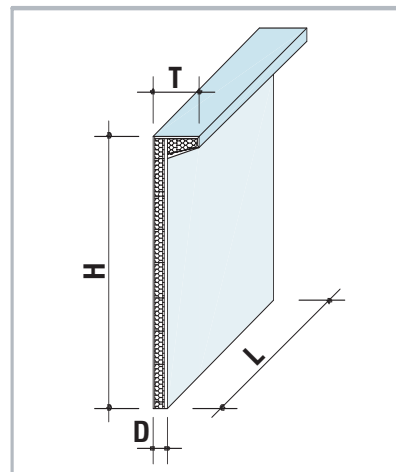
W 625

Кнауф плоскост с 90° V-фрезоване

W612-D4 Оформяне на прозорец с предстенна обшивка W625

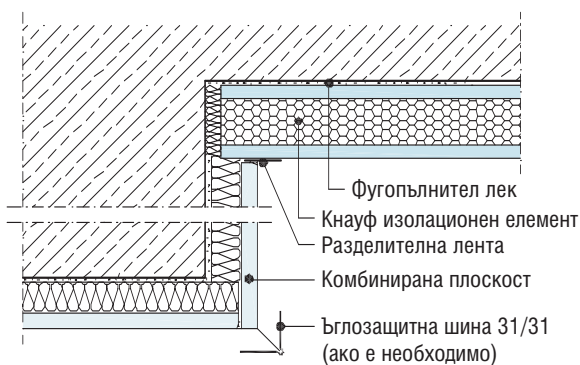
Технически данни

Размери в mm					Коефициент на топлопреминаване съгл. DIN 4108 m ² K / W
Широчина на подпрозоречната подложка Т	Елемент Плоскост/ Полистирен/ Плоскост	Дебелина D	Широчина L	Височина H	
155	9+30+9	48	625	900 1250	0,85
175	9+50+9	68	625	900 1250	



Детайли М 1:5

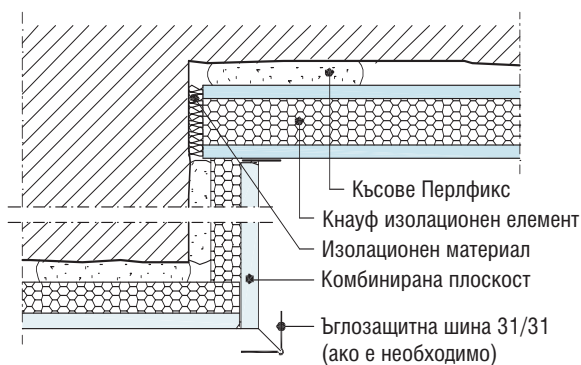
Монтаж по тънкослоен метод върху гладка основа (напр. бетон)



W634-H1

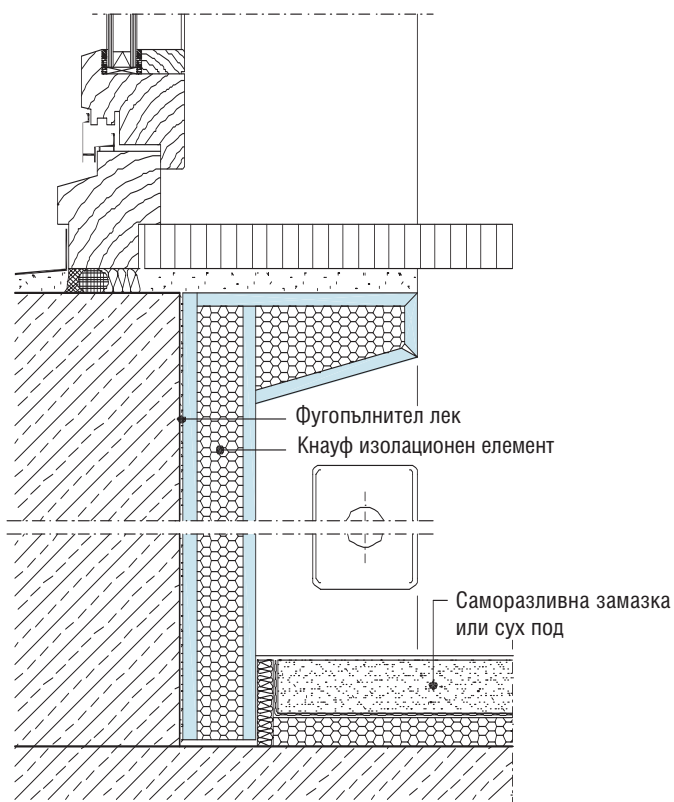
Хоризонтален разрез

Монтаж с късове Перлфикс върху неравна основа (напр. зидария)



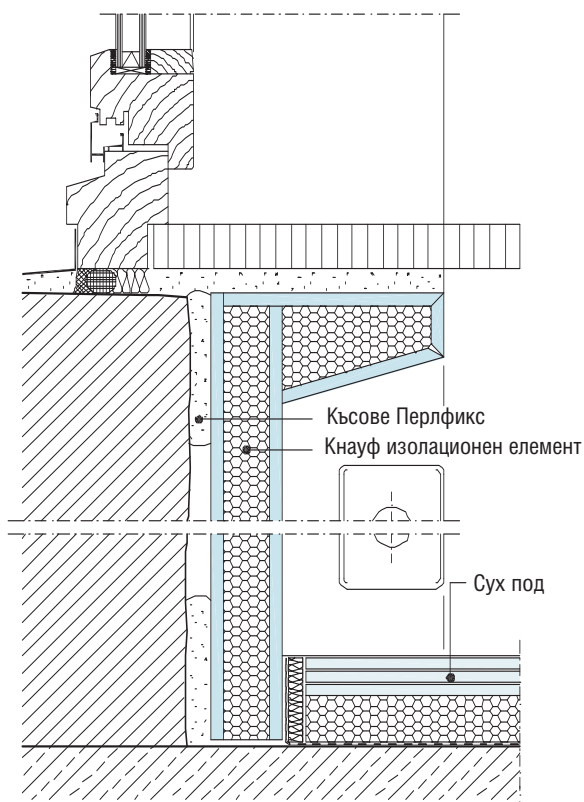
W634-H2

Хоризонтален разрез



W634-V1

Вертикален разрез



W634-V2

Вертикален разрез

Тръжни текстове

Поз.	Описание	Количество	Единична цена	Обща цена
.....	<p>Суша мазилка от строителни плоскости гипскартон GKB съгл. DIN18180/ импрегнирани плоскости гипскартон GKBI*, каширани с алуминиево фолио и натронова хартия,* Дебелина на плоскостите 9,5/12,5 mm*, за стени / оформяне на прозорци, дълбочина в ст.....*, Монтаж с късове Перлфикс върху неравна основа / Монтаж по тънкослоен метод върху равна основа,/</p> <p>Монтаж с ивици плоскост върху силно неравна основа и облицовка по тънкослоен метод*, Светла височина в т....., монтаж със шпакловане на фугите. Изделие: Кнауф суха мазилка W61</p>	.....m ²	.....	.....
.....	<p>Суша мазилка от строителни плоскости гипскартон GKB съгл. DIN18180/ каширани с алуминиево фолио,* Дебелина на плоскостите 9,5/12,5 mm* като комбинирана плоскост с изолационен слой минерална вата/ като комбинирана плоскост съгл. DIN18184 с изолационен слой от твърд пеноматериал*, дебелина на изолационния слой 20/ 30/ 40/ 50/ 60/ 80 mm*, за стени / оформяне на прозорци, дълбочина в ст.....*, Монтаж с късове Перлфикс върху неравна основа / Монтаж по тънкослоен метод върху равна основа,/</p> <p>Монтаж с ивици плоскост върху силно неравна основа и облицовка по тънкослоен метод*, Светла височина в т....., монтаж със шпакловане на фугите. Изделие: Кнауф комбинирани плоскости с минерална вата W624/ полистирен W631*</p>	.....m ²	.....	.....
.....	Връзка към стрехи	.....m ²	.....	.....
.....	Външен ъгъл с ъглозащитна шина 31/31	.....m ²	.....	.....
.....	Външен ъгъл , като допълнение към суха мазилка/облицовка на колони*, прав ъгъл/ ъгъл в °....., изпълнение с V - фрезозане.	.....m ²	.....	.....
.....	Дилатационна фуга , с допълнителна гипскартонена ивица, ъглозащитен профил 23/15,* изпълнение съгл. детайл №.....	.....m ²	.....	.....
.....	Дилатационна фуга , с профил изпълнение съгл. детайл №.....	.....m ²	.....	.....
.....	Отвор с диаметър в mm 67/ 74* за електрически кутии.	.....m ²	.....	.....
.....	<p>Подпрозоречен изолационен елемент, височина на облицоване до 90/ 125 cm*, хоризонтална част 155/ 175 mm*. Изолационен слой от полистирен съгл. DIN18164-1, дебелина на изол. слой 30/50 mm*. Монтаж с късове лепило върху неравна основа/ Монтаж по тънкослоен метод върху равна основа*, Монтаж със шпакловане на фугите Изделие: Кнауф подпрозоречен изолационен елемент W634</p>	.....m ²	.....	.....
.....	<p>Облицовка на колони, вътре, двустранно/ тристранно/ четиристранно/ кръгло *, височина в т....., Колони от стомана/ стоманобетон/ зидария*, размери в ст....., Монтаж с Кнауф плоскости с паралелно шлицозане/ V- фрезозане 90°*, Монтаж с късове лепило върху неравна основа/ Монтаж по тънкослоен метод върху равна основа*, Монтаж върху конструкция от летви/ профили от стоманена ламарина*. Изпълнение съгл. детайл №..... Изделие: Кнауф плоскости с паралелно шлицозане/ V-фрезозане* W612</p>	.....m ²	.....	.....
.....	<p>Облицовка на тръби, двустранно/ тристранно*, височина в т....., размери в ст....., от Кнауф плоскости с паралелно шлицозане/ V- фрезозане 90°*, Монтаж върху конструкция от летви/ профили от стоманена ламарина*. Изпълнение съгл. детайл №..... Изделие: Кнауф плоскости с V-фрезозане W612</p>	.....m ²	.....	.....

* Неподходящото се задрасква

Сума

Конструкция + монтаж

Конструкция

Кнауф плоскости GKB, комбинирани плоскости с минерална вата и полистирен, както и изолационният подпрозоречен елемент се закрепват директно към основата чрез залепване. Дилатационни фуги в основния строеж се предават и в сухата мазилка.

За оформяне на прозорци, облицовка на колони и лизени се използват Кнауф плоскости с V- фрезозане. В зависимост от комбинацията от V-фрезозане от лицевата и задната страна могат да бъдат изпълнявани комплексни форми, преходи между разместени равнини и др.

Кнауф плоскостите с паралелно шлицозане са подходящи за малки радиуси от минимум 50 mm до около 400 mm. Могат да бъдат изпълнявани вдлъбнати и изпъкнали заобляния, както и комбинацията от двете.

Монтаж

Суха мазилка

- Кнауф плоскостите се монтират върху основи с нормална хигроскопичност с късове Кнауф Перлфикс или ивици Кнауф Фугопълнител лек. Силно хигроскопични повърхности се грундира с Кнауф грундиращо средство, бетонови повърхности се третира предварително с Кнауф Бетоконтакт.
- Върху равна основа плоскостите се лепят по тънкослоен метод с Фугопълнител лек, който се нанася с гребеновидна шпакла на ивици по дължина и по периферията на плоскостта.
- Върху неравна основа плоскостите се залепват с късове Кнауф Перлфикс, разстояние между късовете - около 35 cm, по периферията - по-малко.
- Върху силно неравна основа се залепват с късове Кнауф Перлфикс ивици плоскост с ширина около 100 mm и към тях по тънкослоен метод с

Кнауф Перлфикс се залепват строителните гипскартонени плоскости.

- Плоскости с дебелина 12,5 mm се залепват с една средна надлъжна ивица късове Кнауф Перлфикс, плоскости с дебелина 9,5 mm - с две.
- Плоскости, които оформят отвори на врати и прозорци, около комини, под керамични облицовки и на места, където ще бъдат закрепвани умивалници, конзоли и др. се залепват по цялата повърхност. При комбинирани плоскости с минерална вата преди монтажа по периферията и в една надлъжна ивица по средата се изтегля Фугопълнител лек с натиск.

V- фрезозане

- V-фрезозане, фрезозани канали до картона, в лицевата или опаковата страна на Кнауф плоскостите или от двете страни, дават възможност за изпълняване на перфектни кантове.
- Плоскостите с V-фрезозане се доставят незалепени или залепени в заводски условия

като формовани елементи.

- Преди залепването V-фрезозане се грундира с Кнауф дълбочинен грунд.

Паралелно шлицозане

- Плоскости с дебелина 12,5 mm се шлицозат в заводски условия от опаковата страна, картонът от видимата страна остава непрекъснат.
- Плоскостите се поставят по или във формата и шлицозите се почистват от прах чрез въздух под налягане.
- Шлицозите се запълват с Кнауф Унифлот на две ръце и се оставя да свърже.
- Така оформеният огънат елемент се поставя в шаблон с обратна форма, за да се обработи видимата страна.
- Нанася се Унифлот и се изтегля на 1-2 ръце докато се получи гладка повърхност. Дебелина на нанасяне около 1 - 1,5 mm.

Техника на фугиране

Ръчна шпакловка с Унифлот без фугопокриваща лента, с Фугопълнител лек с фугопокриваща лента или машинна шпакловка с Кнауф Джойнтфилер-супер. Масивните строителни плоскости се шпакловат с Унифлот.
Препоръка: нефабрични кантове да се шпакловат с фугопокриваща лента. Главите на винтовете също се шпакловат. При двуслойна обшивка фугите на първия слой се запълват. Шпакловката се изпълнява, когато не се очакват големи линейни промени в размера на плоскостите вследствие на промени във влажността или температурата. Шпакловката да се извършва при стайна температура над 10°C.

Обработка на повърхността

Преди нанасяне на боя или друго покритие плоскостите да се грундира. Грундът да се съобрази с последващото покритие. След полагане на тапети, полимерна или целулозна мазилка да се осигури достатъчна вентилация за изсъхване. Върху Кнауф плоскости могат да бъдат полагани следните покрития:

- Бои: водостойчиви и износостойчиви синтетични бои, бои с многоцветен ефект, блажни бои, матоволакови бои, алкидно- и полимерносмолисти бои, полиуретанолакови бои (PUR), епоксиднолакови бои (EP) според целта на приложението и изискванията;
- Тапети: хартиени, текстилни и синтетични тапети. Да се използват лепила от метилцелулоза съгл. Лист №16, Технически директиви за тапицерски и лепилни работи, Франкфурт/ Майн 2002.
- Керамични облицовки;
- Мазилки: Кнауф структурни мазилки, напр. полимерни мазилки, тънкослойни мазилки,

шпакловки по цялата повърхност като напр. Кнауф Борд-финиш, минерални мазилки след шпакловка с фугопокриваща лента.

- Алкални покрития като бои на основа вар, силикати и водно стъкло не са подходящи за полагане върху гипсови плоскости. Дисперсионните силикатни бои могат да се използват при съответна препоръка от производителя и стриктно спазване на указанията.

При повърхности на гипсови плоскости, които по-дълго време са били изложени незащитени на светлинно въздействие, може при боядисването да избият жълти петна. Затова се препоръчва пробно боядисване на няколко плоскостни ширини вкл. шпакловани участъци. Евентуалното пожълтяване може да се отстрани надеждно чрез нанасянето на специални преградни грундове.

Кнауф ЕООД

ул. Ангелов връх №27, София 1618; тел. 02/91 789 10, факс 02/ 91 789 11; e-mail: info@knauf.bg; www.knauf.bg

